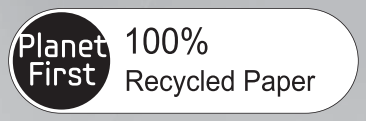
Séries conduits

Type conduit MA

Climatiseur
Manuel d'utilisation et d'installation



Ce manuel est en papier recyclé à 100 %.

un monde de possibilités

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit Samsung.

SAMSUNG

Caractéristiques du nouveau climatiseur

Un été au frais

En été, quand les jours sont étouffants et que les nuits sont longues et trop chaudes pour dormir, il n'y a rien de meilleur que de fuir cette chaleur en étant confortablement au frais chez soi. Votre nouveau climatiseur met un terme à ces journées torrides épuisantes et vous permet de dormir.

Cet été, surmontez la chaleur avec votre climatiseur.

Système rentable

Votre nouveau climatiseur ne vous permet pas seulement d'être au frais l'été, il est office un chauffage efficace pour les mois d'hiver, grâce à son système de pompes à chaleur. Cette technologie peut être jusqu'à 300% plus efficace qu'un système de chauffage électrique traditionnel, ce qui vous permet d'amortir encore plus son prix. Satisfaites désormais tous vos besoin avec un seul climatiseur.

Installation flexible

Le climatiseur à conduit est conçu pour être plus petit et offrir diverses solutions pour des pièces de toute forme permettant de répondre à des flux d'air spécifiques. Par ailleurs, l'entrée d'air peut être paramétrée par le dessous ou l'arrière de l'unité. Ceci donne plus de flexibilité à l'installation.

Sommaire

UTILISATION

Consignes de sécurité 4
A vérifier avant de l'utiliser 10
Présentation des pièces 13
Nettoyage et entretien du climatiseur 14
Annexe 16

INSTALLATION

Consignes de sécurité 18
Préparation pour l'installation 19
Définir le lieu d'installation 20
Installation de l'unité intérieure 24
Purger l'air 25
Connecter le tuyau du réfrigérant 26
Couper/Evaser les tuyaux 27
Réaliser le test anti-fuite et l'isolation 28
Installation du tuyau d'évacuation et de la buse de drainage 29
Connecter le câble de connexion 31
Ajuster le Débit d'Air 32
Réglage du code option de l'unité intérieure 33
Réglage d'une adresse d'unité intérieure et option d'installation 34
Dépannage 37

Consignes de sécurité

Avant d'user votre nouveau climatiseur, veuillez lire attentivement le manuel afin de vous assurer que vous savez comment utiliser efficacement et en toute sécurité toutes les caractéristiques et fonctions de votre nouvel appareil).

Les consignes suivantes couvrant plusieurs modèles, les caractéristiques de votre climatiseur peuvent légèrement différer de celles décrites dans le présent manuel. Pour toute question, contactez le centre clientèle le plus proche ou trouvez de l'aide en ligne en visitant le site www.samsun.com.

Symboles et consignes de sécurité importantes :

⚠ **ATTENTION**	Des pratiques dangereuses peuvent entraîner **de sévères blessures corporelles voire la mort.**
⚠ **AVERTISSEMENT**	Des pratiques dangereuses peuvent entraîner **des blessures corporelles légères ou des dommages matériels.**
❗	Suivez les instructions.
⊘	Ne PAS tenter.
⏚	Assurez-vous que la machine est reliée à la terre, afin d'éviter tout choc électrique.
🔌	Débranchez la prise de la prise murale.
⊘	Ne PAS démonter.

POUR L'INSTALLATION ⚠ ATTENTION

❗ **Utilisez le câble d'alimentation répondant aux critères d'alimentation du produit et utilisez ce câble uniquement pour cet appareil; En outre, n'utilisez pas de rallonge.**

- ▶ Utiliser une rallonge peut causer un choc électrique ou un incendie.
- ▶ N'utilisez pas de transformateur. Cela peut causer un choc électrique ou un incendie.
- ▶ Une tension/fréquence/courant nominal différent peut provoquer un incendie.

L'installation de cet appareil électrique doit être réalisée par un technicien qualifié ou un prestataire de services qualifié.

- ▶ Ne pas respecter cette consigne peut causer un choc électrique, une explosion, un dysfonctionnement du produit ou des blessures.

Installez un commutateur et un disjoncteur uniques pour le climatiseur.

- ▶ Ne pas respecter cette consigne peut causer un choc électrique ou un incendie.

Fixez solidement l'unité extérieure de sorte que la partie électrique de l'unité extérieure ne soit pas exposée.

- ▶ Ne pas respecter cette consigne peut causer un choc électrique ou un incendie.

POUR L'INSTALLATION | ⚠ ATTENTION

N'installez pas l'appareil à proximité d'un chauffage ou de toute source inflammable. N'installez pas l'appareil dans un endroit humide, huileux ou poussiéreux ni dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil ou à l'eau (pluie). N'installez pas l'appareil dans un lieu où pourrait survenir une fuite de gaz.

- ▶ Cela peut causer un choc électrique ou un incendie.

N'installez jamais l'unité extérieure dans un endroit tel qu'un haut mur extérieur, duquel elle pourrait tomber.

- ▶ La chute de l'unité extérieure peut provoquer des blessures, la mort ou des dommages matériels.

Cet appareil électrique doit être correctement relié à la terre. N'établissez pas de la mise à la terre de l'appareil via un tuyau de gaz, un tuyau d'eau en plastique ou une ligne de téléphonie fixe.

- ▶ Ne pas respecter cette consigne peut causer un choc électrique, une explosion ou un dysfonctionnement du produit.
- ▶ Ne branchez jamais le cordon d'alimentation dans une prise qui n'est pas correctement reliée à la terre. Assurez-vous également qu'il est conforme aux lois locales et nationales.

POUR L'INSTALLATION | ⚠ AVERTISSEMENT

Installez votre appareil sur un sol dur et plat pouvant supporter son poids.

- ▶ Ne pas respecter cette consigne peut causer des vibrations anormales, du bruit ou un dysfonctionnement du produit.

Installez correctement la buse de drainage de sorte que l'eau soit correctement évacuée.

- ▶ Ne pas respecter cette consigne peut causer une inondation ou des dommages matériels.

Lors de l'installation de l'unité extérieure, assurez-vous de connectez la buse de drainage de sorte que l'évacuation de l'eau soit correctement réalisée.

- ▶ L'eau générée lors du chauffage de l'unité extérieure peut déborder et entraîner des dommages matériels.
  Si, notamment en hiver, un bloc de glace tombe, il peut entraîner des blessures, la mort ou des dommages matériels.

Consignes de sécurité

POUR L'ALIMENTATION | ⚠ ATTENTION

Si le disjoncteur est endommagé, contactez le centre de service le plus proche.

Ne tirez pas ou ne pliez pas de manière excessive le cordon d'alimentation. Ne tordez pas ou ne serrez pas le cordon d'alimentation. Ne suspendez pas le cordon d'alimentation à un objet en métal, ne placez pas d'objet lourd sur le cordon d'alimentation, n'insérez pas le cordon d'alimentation entre deux objets et ne poussez pas le cordon d'alimentation dans l'espace situé derrière l'appareil électrique.

▶ Cela peut causer un choc électrique ou un incendie.

POUR L'ALIMENTATION | ⚠ AVERTISSEMENT

Lorsque vous n'utilisez pas le climatiseur pendant une période prolongée ou durant un orage, coupez l'alimentation au niveau du disjoncteur.

▶ Ne pas respecter cette consigne peut causer un choc électrique ou un incendie.

POUR L'UTILISATION | ⚠ ATTENTION

Si l'appareil a été inondé, contactez le centre de service le plus proche.

▶ Ne pas respecter cette consigne peut causer un choc électrique ou un incendie.

Si l'appareil émet un bruit étrange, une odeur de brûlé ou de la fumée, débranchez l'appareil immédiatement et contactez le centre de service le plus proche.

▶ Ne pas respecter cette consigne peut causer un choc électrique ou un incendie.

En cas de fuite de gaz (comme de propane, GPL, etc.), aérez immédiatement la pièce et ne touchez pas le cordon d'alimentation.
Ne touchez pas l'appareil ni le cordon d'alimentation.

▶ N'utilisez pas de ventilateur.

▶ Cela peut causer une explosion ou un incendie.

Pour réinstaller le climatiseur, contactez le centre de service le plus proche.

▶ Ne pas respecter cette consigne peut causer un dysfonctionnement du produit, une fuite d'eau, un choc électrique ou un incendie.

▶ Il n'existe pas de service livraison pour le produit. Si vous réinstallez le produit ailleurs, les coûts de construction et d'installation supplémentaires seront facturés.

▶ De plus, si vous souhaitez installer dans un endroit inhabituel, comme dans une zone industrielle ou en bord de mer, où il sera exposé au sel, veuillez contacter le centre de service le plus proche.

POUR L'UTILISATION | ⚠ ATTENTION

Ne touchez pas le disjoncteur avec des mains mouillées.

▶ Cela peut causer un choc électrique.

Ne heurtez pas et ne tirez pas sur le climatiseur de manière excessive.

▶ Cela peut entraîner un incendie, des blessures ou un dysfonctionnement du produit.

Ne placez pas d'objets, à proximité de l'unité extérieure, qui permettraient aux enfants de grimper la machine.

▶ Les enfants risqueraient de se blesser sévèrement.

N'éteignez pas le climatiseur avec le disjoncteur lorsque l'appareil fonctionne.

▶ Eteignez et rallumez le climatiseur à partir du disjoncteur, il peut y avoir une étincelle pouvant provoquer un choc électrique ou un incendie.

Après avoir déballé le climatiseur, conservez tous les emballages hors de portée des enfants, ces emballages pouvant présenter un danger pour les enfants.

▶ SI un enfant place un sac sur la tête, il risque de s'étouffer.

N'insérez pas les doigts ni aucun corps étranger dans la sortie d'air lorsque le climatiseur fonctionne ou que le panneau avant est fermé.

▶ Veillez bien à ce que les enfants ne se blessent pas en insérant leurs doigts dans le produit.

N'ouvrez pas le panneau avant avec les mains ou les doigts lors de l'opération de chauffage.

▶ Cela peut causer un choc électrique ou des brûlures.

N'insérez pas les doigts ni aucun corps étranger dans l'entrée/sortie d'air du climatiseur.

▶ Veillez bien à ce que les enfants ne se blessent pas en insérant leurs doigts dans le produit.

N'utilisez pas le climatiseur pendant une période prolongée dans un endroit mal aéré ou à côté de personnes infirmes.

▶ Cela risque d'être dangereux en raison d'un manque d'oxygène, ouvrez la fenêtre au moins une fois toutes les heures.

Consignes de sécurité

FOR USING | ⚠ WARNING

Si un corps étranger, telle que de l'eau, entre dans l'appareil, coupez l'alimentation en débranchant la prise et en coupant le disjoncteur, puis contactez le centre de service le plus proche.

▶ Ne pas respecter cette consigne peut causer un choc électrique ou un incendie.

Ne tentez pas de réparer, de démonter ni de modifier l'appareil vous-même.

▶ N'utilisez pas de fusible autre (en cuivre, en acier, etc.) autre que le fusible standard.

▶ Ne pas respecter cette consigne peut causer un choc électrique, un dysfonctionnement du produit ou des blessures.

POUR L'UTILISATION | ⚠ AVERTISSEMENT

Ne placez pas d'objets ni d'appareils sur l'unité intérieure.

▶ Les gouttes tombant de l'unité intérieure peut provoquer un incendie ou des dommages matériels.

Au moins une fois par an, vérifiez que le cadre d'installation de l'unité extérieure n'est pas cassé.

▶ Ne pas respecter cette consigne peut entraîner des blessures, la mort, ou des dommages matériels.

Le courant maximal est calculé selon les normes IEC de sécurité et selon la norme ISO pour la consommation énergétique.

Ne montez pas sur l'appareil et n'y placez d'objet (tels que du linge, des bougies allumées, des cigarettes allumées, des plats, des produits chimiques, des objets en métal, etc.)

▶ Cela peut causer un choc électrique, un incendie, un dysfonctionnement du produit ou des blessures.

Ne manipulez pas l'appareil avec les mains mouillées.

▶ Cela peut causer un choc électrique.

Ne vaporisez pas de matière volatile comme un insecticide sur la surface de l'appareil.

▶ Outre le fait d'être nuisible pour les êtres humains, cela peut causer un choc électrique, un incendie ou un dysfonctionnement du produit.

Ne buvez pas l'eau du climatiseur.

▶ L'eau peut être nuisibles pour la santé.

N'appliquez pas d'impact important sur la télécommande et ne démontez pas cette dernière.

Ne touchez pas aux tuyaux connectés avec le produit.

▶ Cela peut causer des brûlures ou des blessures.

POUR L'UTILISATION | ⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez pas ce climatiseur pour conserver du matériel de précision, des alimentes, des animaux, des plantes, des cosmétiques ou à toute autre fin inhabituelle.

▶ Cela peut entraîner des dommages matériels.

Évitez d'exposer directement les êtres humains, les animaux et les plantes à l'air sortant du climatiseur pendant de longues périodes.

▶ Cela peut être nuisible pour les êtres humains, les animaux et les plantes.

Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles et mentales réduites, ou ayant un manque d'expérience ou de savoir, à moins qu'elles ne soient surveillées ou conseillées quant à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés de sorte qu'ils ne jouent pas avec l'appareil

POUR LE NETTOYAGE | ⚠ ATTENTION

Ne nettoyez pas l'appareil en vaporisant directement de l'eau dessus. N'utilisez pas de benzène, de diluant ou d'alcool pour nettoyer l'appareil.

▶ Cela peut causer une décoloration, une déformation, des dommages, un choc électrique ou un incendie.

Avant de nettoyer ou d'entretenir le climatiseur, débranchez-le de la prise murale et attendez que le ventilateur s'arrête.

▶ Ne pas respecter cette consigne peut causer un choc électrique ou un incendie.

POUR LE NETTOYAGE | ⚠ AVERTISSEMENT

Faites attention lorsque vous nettoyez la surface de l'échangeur de chaleur de l'unité extérieure car elle possède des bords coupants.

▶ Afin de ne pas vous coupez les doigts, portez d'épais gants en coton lors du nettoyage.

Ne lavez pas l'intérieure du climatiseur vous-même.

▶ Pour nettoyer l'intérieur de l'appareil, contactez le centre de service le plus proche.

▶ Lorsque vous nettoyez le filtre interne, référez-vous aux descriptions dans "Nettoyage et Entretien du climatiseur".

▶ Ne pas respecter cette consigne peut causer des dommages, un choc électrique ou un incendie.

ATTENTION

État de Californie Proposition 65 Avertissement (États-Unis uniquement)

- Ce produit contient des produits chimiques reconnus par l'Etat de Californie comme provoquant des cancers et une toxicité reproductive.

A vérifier avant de l'utiliser

Fourchettes d'opération

Le tableau suivant indique les fourchettes des températures et de l'humidité avec lesquelles le climatiseur peut être utilisé.
Référez-vous au tableau pour une utilisation efficace.

MODE	TEMPÉRATURE INTÉRIEURE	TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE	HUMIDITÉ INTÉRIEURE
REFROIDISSEMENT	18°C to 32°C (64°F to 90°F)	-18 °C to 46 °C (0.4 °F to 114.8 °F)	80% or less
CHAUFFAGE	27°C(81°F) or less	-20 °C to 24 °C (-4 °F to 75 °F)	
SECHAGE	18°C to 32°C (64°F to 90°F)	-18 °C to 46 °C (0.4 °F to 114.8 °F)	

NOTE

- La température normalisée pour le chauffage est de 7°C/45˚F. Si la température extérieure chute à 0°C/32˚F ou en dessous, la capacité de chauffage sera réduite, en fonction des conditions des températures.
  Si l'opération de refroidissement est utilisée sous une température de plus de 32°C/90˚F (température intérieure), l'unité ne refroidit pas au maximum de sa capacité.

AVERTISSEMENT

- L'utilisation du climatiseur sous une humidité supérieure à celle estimée (80%) peut entraîner la formation de condensation et d'une fuite d'eau gouttant sur le sol.

Entretenir votre climatiseur

Protections internes via le système de commandes de l'unité

▶ Cette protection interne fonctionne si une erreur interne survient dans le climatiseur.

Type	Description
Contre l'air froid	Le ventilateur interne faisant face à l'air froid s'arrêtera lorsque la pompe à chaleur chauffera.
Cycle de dégivrage (Cycle dégivrage)	Le ventilateur interne faisant face à l'air froid s'arrêtera lorsque la pompe à chaleur chauffera.
Protection de la batterie interne	Le compresseur s'arrêtera pour protéger la batterie internet lorsque le climatiseur fonctionnera en mode Refroidissement.
Protection du compresseur	Le climatiseur ne démarre pas immédiatement afin de protéger le compresseur de l'unité extérieure, après son démarrage.

NOTE

- Si la pompe à chaleur fonctionne en mode Chauffage, le cycle de dégivrage se met en route pour éliminer le gel de l'unité extérieure qui aurait pu se déposer sous de faibles températures.
  Le ventilateur interne s'éteint automatiquement et ne redémarrage qu'une fois le cycle de dégivrage terminé.

Conseils quant à l'utilisation du climatiseur

Voici quelques conseils à suivre lorsque vous ferez fonctionner votre climatiseur.

SUJET	RECOMMANDATION
Refroidissement	• Si les températures extérieures courantes sont bien plus supérieures à la température intérieure sélectionnée, il peut prendre du temps avant que la température intérieure n'atteigne la fraîcheur souhaitée. • Evitez de trop baisser la température. Il s'agit d'une perte d'énergie et la pièce ne refroidit pas plus vite.
Chauffage	• Le climatiseur chauffant la pièce en prenant de la chaleur de l'air extérieur, la capacité de chauffage peut être amoindrie lorsque la température extérieure est extrêmement basse. Si vous avez l'impression que le climatiseur ne chauffe pas assez, l'utilisation d'un chauffage d'appoint en plus du climatiseur est recommandée.
Gel et dégivrage	• Lorsque le climatiseur fonctionne en mode Chauffage, en raison de la différence de températures entre l'unité et l'air extérieur, du givre peut se former. Si cela arrive : - Le climatiseur cesse de chauffer. - Le climatiseur fonctionnera automatiquement en mode dégivrage pendant 10 minutes. - La vapeur produite dans l'unité extérieure, en mode Dégivrage, n'est pas dangereuse. Aucune intervention n'est nécessaire, après 10 minutes environ, le climatiseur fonctionne de nouveau. ❊ L'unité ne fonctionnera pas lorsque le mode dégivrage sera lancé.
Ventilateur	• Le ventilateur peut ne pas fonctionner pendant les 3 à 5 premières minutes afin d'éviter tout souffle froid alors que le climatiseur est en train de chauffer.
Température intérieure/ extérieure élevée	• Si la température de l'unité intérieure et de l'unité extérieure est élevée et que le climatiseur fonctionne en mode Chaleur, le ventilateur et le compresseur de l'unité extérieure peuvent s'arrêter. Cela est normal ; attendez que le climatiseur se rallume.

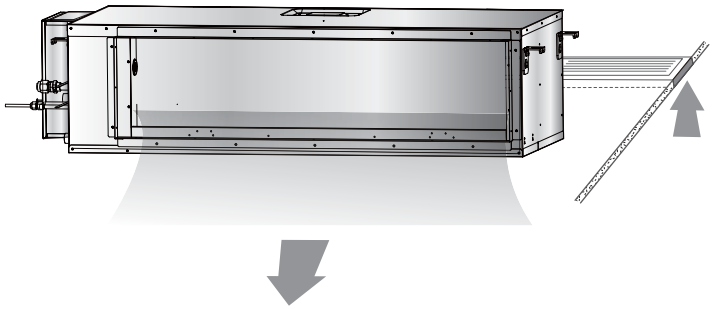
A vérifier avant de l'utiliser

SUJET	RECOMMANDATION
Panne de courant	• Si une panne de courant survient lors de l'opération du climatiseur, ce dernier s'arrête et s'éteint. Lorsque le courant revient, le climatiseur fonctionne de nouveau automatiquement.
Mécanisme de protection	• Si le climatiseur vient juste d'être allumé après avoir été éteint ou branché, l'air chaud/froid ne sort qu'au bout de 3 minutes, afin de protéger le compresseur de l'unité extérieure.

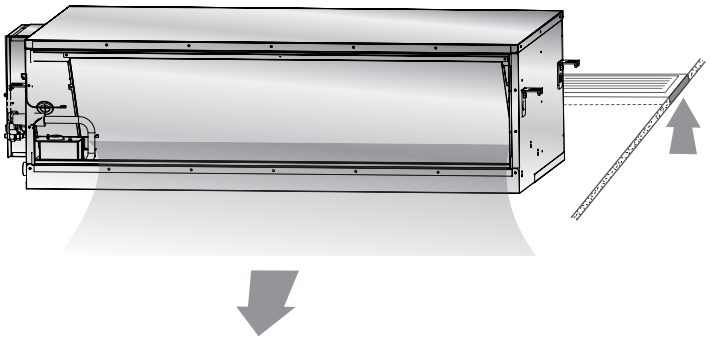
Présentation des pièces

Nous vous félicitons d'avoir acheter ce climatiseur. Nous espérons que vous apprécierez les caractéristiques de votre climatiseur ainsi que de rester au frais ou au chaud avec une efficacité optimale.
Veuillez lire le manuel d'utilisation avant de commencer et de manière à utiliser le climatiseur de manière optimale.

Conduit MA1



Conduit MA2



NOTE

- Votre climatiseur et l'affichage peuvent légèrement différés de l'illustration ci-dessous, en fonction de votre modèle.

Nettoyage et entretien du climatiseur

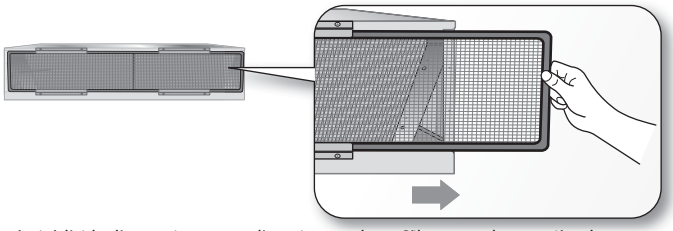
NETTOYAGE DU FILTRE

Pour une meilleure performance du climatiseur, le nettoyer périodiquement. Lors du nettoyage, pour des raisons de sécurité, s'assurer d'avoir débranché l'unité.

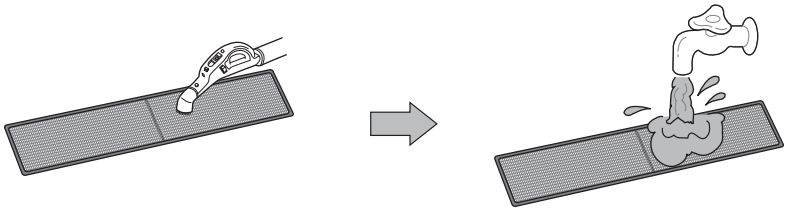
Lors du nettoyage du filtre, s'assurer d'avoir débranché la prise de l'unité. Le filtre à air en mousse lavable capture de grandes particules provenant de l'air. Le filtre peut être nettoyé à l'aide d'un aspirateur ou lavé à la main.

Conduit MA

1. Retirer le filtre à air en le faisant glisser vers la droite à partir du panneau arrière.

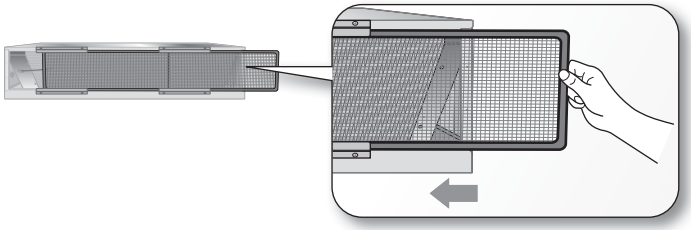


2. Nettoyer le filtre à air à l'aide d'un aspirateur ou d'un pinceau doux. S'il y a trop de poussière, le passer sous l'eau et le faire sécher dans un endroit aéré.



- Afin d'obtenir de meilleures conditions de fonctionnement, recommencer toutes les deux semaines.
- Si le filtre à air sèche dans un endroit confiné (ou humide), des odeurs peuvent apparaître. Si cela se produit, le re-nettoyer et le faire sécher dans un endroit bien aéré.

3. Réinsérer le filtre à air à sa place.



NOTE
- L'illustration ci-dessus peut différer de votre unité, en fonction du modèle que vous possédez.
- Après avoir nettoyé le filtre, appuyez sur le bouton **"Filter Reset"** (Réinitialisation Filtre) de la télécommande, pendant 2 secondes pour réinitialiser la programmation du changement de filtre. L'indicateur du signe du filtre sera allumé pour indiquer le moment de nettoyer le filtre.

Si le climatiseur n'est pas utilisé pendant une période prolongée, séchez-le et conservez dans des conditions optimales.

▶ Séchez bien le climatiseur en faisant fonctionner le mode Ventilateur pendant 3 ou 4 heures, puis débranchez la prise.
Il existe un risque d'endommagement de l'intérieur de l'unité si de l'humidité reste dans les composants.

▶ Avant de réutiliser le climatiseur, séchez de nouveau les composants internes du climatiseur en faisant fonctionner le mode Ventilateur pendant 3 ou 4 heures. Cela aide à retirer les mauvaises odeurs pouvant être générées par l'humidité.

Vérification régulière

Référez-vous au tableau suivant pour bien entretenir votre climatiseur.

Type	Description	Mensuel	Tous les 4 mois	Une fois par an
Unité intérieure	Nettoyez le filtre (1)	●		
	Nettoyez le conduit d'évacuation de l'eau condensée (2)			●
	Bien nettoyez l'échangeur de chaleur (2)			●
	Nettoyez le tuyau d'évacuation de l'eau condensée (2)		●	
	Remplacez les piles de la télécommande (1)			●
Unité extérieure	Nettoyez l'échangeur de chaleur de l'extérieur de l'unité (2)		●	
	Nettoyez l'échangeur de chaleur de l'intérieur de l'unité (2)			●
	Nettoyez les composants électriques à l'aide d'air comprimé (2)			●
	Vérifiez que tous les composants électriques sont bien fixés (2)			●
	Nettoyez le ventilateur (2)			●
	Vérifiez que l'ensemble Ventilateur est bien fixé (2)			●
	Nettoyez le conduit d'évacuation de l'eau condensée (2)			●

●: Cette marque indique que cela requiert une vérification régulière de l'unité intérieure/extérieure, comme indiqué, afin de bien entretenir le climatiseur.

NOTE
- Les opérations décrites doivent être réalisées plus souvent si l'unité est installée dans un endroit très poussiéreux.

AVERTISSEMENT
- Les opérations doivent toujours être réalisées par une personne qualifiée.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Installation du manuel.

Annexe

Dépannage

Référez-vous au tableau suivant si le climatiseur ne fonctionne pas correctement. Cela peut vous faire gagner du temps et de l'argent

PROBLEME	SOLUTION
Le climatiseur ne fonctionne pas immédiatement après son démarrage.	• BEn raison du mécanisme de protection, l'unité ne fonctionne pas immédiatement afin d'empêcher que l'unité ne soit surchargée. Le climatiseur fonctionnera au bout de 3 minutes.
Si le climatiseur ne fonctionne pas du tout.	• Vérifiez que la prise est bien branchée. Branchez bien la prise de la prise murale. • Vérifiez que le disjoncteur n'est pas éteint. • Vérifiez qu'il n'y ait pas de coupure de courant. • Vérifiez les fusibles Assurez-vous qu'ils ne soient pas grillés.
La température ne change pas.	• Vérifiez si le mode Ventilateur fonctionne. Appuyez sur le bouton **Mode (Mode)** de la télécommande pour en sélectionner un autre.
L'air froid (chaud) ne sort pas du climatiseur.	• Vérifiez que la température paramétrée est supérieure (inférieure) à la température actuelle. Appuyez sur le bouton **Temperature (Température)** de la télécommande pour obtenir la température souhaitée. Appuyez sur le bouton **Temperature (Température)** de la télécommande pour augmenter ou baisser la température. • Vérifiez que le filtre à air n'est pas obstrué par la poussière. Nettoyez le filtre à air toutes les deux semaines. • Vérifiez que le climatiseur ne vient pas juste d'être allumé. Si c'est le cas, attendez 3 minutes. L'air froid ne sort pas immédiatement afin de protéger le compresseur de l'unité extérieure, après son démarrage. • Vérifiez que le climatiseur est installé dans un endroit qui n'est pas exposé à la lumière directe du soleil. Accrochez les rideaux aux fenêtres afin d'améliorer l'efficacité du refroidissement. • Vérifiez que le cache ou qu'aucun obstacle ne se trouve à proximité de l'unité extérieure. • Vérifiez que le tuyau du réfrigérant n'est pas trop long. • Vérifiez que le climatiseur n'est pas disponible uniquement en mode Refroidissement. • Verifiez que la télécommande n'est pas disponible uniquement avec le modèle Refroidisseur. • Vérifiez si la climatisation fonctionne en mode dégivrage. Lorsque de la glace s'est formée en hiver ou si la température de l'extérieur est trop basse, la climatisation fonctionne automatiquement en mode dégivrage. En mode dégivrage, le ventilateur intérieur s'arrête et l'air chaud ne sort pas.

PROBLEME	SOLUTION
La vitesse du ventilateur ne change pas.	• Vérifiez si le mode Auto ou Séchage a été sélectionné. Le climatiseur règle automatiquement la vitesse du ventilateur sur Auto en mode Auto / Séchage.
La fonction Minuterie ne fonctionne pas.	• Vérifiez que vous n'avez pas appuyé sur le bouton **Power (Alimentation)** de la télécommande pour obtenir la température souhaitée.
Des odeurs se font sentir dans la pièce durant l'opération.	• Vérifiez que vous n'utilisez pas le produit dans un endroit enfumé ou si l'odeur ne vient de l'extérieur. Faites fonctionner le climatiseur en mode Ventilateur ou avec les fenêtres ouvertes pour aérer la pièce.
Le climatiseur fait un bruit de bulles	• Un bruit de bulles peut se produire lorsque le réfrigérant circule dans le compresseur. Le climatiseur fonctionne dans le mode sélectionné • Lorsque vous appuyez sur le bouton **Power (Alimentation)** de la télécommande, un bruit peut se faire entendre de la pompe de drainage, à l'intérieur du climatiseur.
De l'eau goutte des pales à débit d'air.	• Vérifiez que le climatiseur n'est en mode Refroidissement depuis une trop longue période avec les pales orientées vers le bas. De la condensation peut se former en raison de la différence des températures.
La télécommande ne fonctionne pas.	• Vérifiez que les piles ne sont pas à plat. • Assurez-vous que les piles sont bien installées. • Assurez-vous que rien n'obstrue le capteur de la télécommande. • Vérifiez qu'aucun appareil à forte luminosité ne se trouve à proximité du climatiseur. Une forte lumière provenant d'ampoule fluorescente ou de néons peut interrompre les ondes électriques.
Le climatiseur ne s'allume pas ou ne s'éteint pas à l'aide de la télécommande filaire.	• Vérifiez que la télécommande a été paramétrée pour une commande groupée.
La télécommande filaire ne fonctionne pas.	• Vérifiez que l'indicateur TEST s'affiche sur la télécommande filaire. Si c'est le cas, éteignez l'unité et le disjoncteur. Appelez le centre de services le plus proche.
Les indicateurs de l'affichage numérique clignotent.	• Appuyez sur le bouton **Power (Alimentation)** de la télécommande pour éteindre l'unité et le disjoncteur. Puis, rallumez-le.
L'écran de l'unité intérieure indiquera " d1,d2,d3"	• Il n'y a pas de défaut. Si le climatiseur reçoit un signal de Réponse à la demande provenant de l'installation électrique, le compresseur et les ventilateurs fonctionneront donc selon le mode DRM (DRM 1, 2, 3). L'écran de l'unité intérieure indiquera " d1,d2,d3".

Consignes de sécurité

Suivez bien les précautions mentionnées ci-dessous, car elles sont essentielles à la garantie de la sécurité de votre appareil.

ATTENTION

- Déconnectez toujours le climatiseur de l'alimentation avant de la réparer ou d'accéder à ses composants internes.
- Vérifiez que l'installation et les opérations-tests sont réalisées par une personne qualifiée.
- Vérifiez que le climatiseur n'est pas installé dans un endroit facilement accessible.

Informations générales

- Lisez attentivement le contenu du présent manuel avant d'installer le climatiseur et rangez le manuel dans un endroit sûr afin de pouvoir le consulter après avoir été installée.
- Pour une sécurité optimale, les installateurs devront toujours lire les avertissements suivants avec attention.
- Conservez le manuel d'utilisation et d'installation dans un endroit sûr et n'oubliez pas de le transmettre au nouveau propriétaire en cas de vente ou de cession du climatiseur.
- Ce manuel explique comment installer l'unité intérieure avec un système bibloc composé de deux unités SAMSUNG. L'utilisation d'unités de type autre avec des systèmes de commandes différents peut endommager les unités et annuler la garantie. Le fabricant ne sera pas tenu responsable des dommages provenant de l'utilisation d'unités non conformes.
- Le fabricant ne sera pas tenu responsable de tout dommage émanant de modifications non autorisées et d'une mauvaises connexion électrique et des consignes mentionnées dans le tableau "Limites des opérations", inclus dans le manuel, annulera immédiatement la garantie.
- Le climatiseur doit uniquement être utilisé pour les applications pour lesquelles il a été conçu : l'unité intérieure ne peut pas être installée dans des endroits utilisés comme une laundry.
- N'utilisez pas les unités si elles sont endommagées. Si un problème se produit, éteignez l'unité et déconnectez-ma de l'alimentation.
- Afin d'éviter tout choc électrique, incendie ou blessure, éteignez toujours l'unité, désactivez l'interrupteur de sécurité et contactez le service technique de SAMSUNG dans les cas suivants : si de la fumée sort de l'unité, si le câble d'alimentation est chaud ou endommagé et si l'unité est très bruyante.
- N'oubliez pas d'inspecter régulièrement l'unité, les connexions électriques, les tuyaux de réfrigérant et les isolants et protections. Ces opérations ne peuvent être effectuées que par des personnes qualifiées.
- L'unité comprend des pièces détachables, qu'il faut toujours éloignées des enfants.
- Ne tentez pas de réparer, déplacer, modifier ou réinstaller l'unité vous-même. Si ces opérations sont effectuées par des personnes non autorisées, il existe un risque de choc électrique ou d'incendie.
- Ne posez pas de récipients remplis de liquides ni tout autre objet sur l'unité.
- Tous les matériaux utilisés lors de la fabrication et de l'emballage du climatiseur sont recyclables.
- Les emballages ainsi que les piles usagées de la télécommande (en option) doivent être jetées selon les lois en vigueur.
- Le climatiseur contient du réfrigérant qui doit être correctement jeté. A la fin de son cycle de vie, le climatiseur doit être jeté dans des centres agréés ou retourné au vendeur afin qu'il puisse être recyclé correctement et en toute sécurité.

Installation de l'unité

IMPORTANT : Lors de l'installation de l'unité, n'oubliez pas de d'abord connecter les tuyaux de réfrigérant, puis les lignes électriques. Démontez toujours les lignes électriques avant les tubes de réfrigérant.

- Lors de la réception, inspectez le produit et vérifiez qu'il n'a pas été endommagé lors du transport. Si le produit semble endommagé, NE L'INSTALLEZ PAS et informez immédiatement le transporteur ou le vendeur des dommages (ou l'installateur ou le technicien agréé qui a récupéré le matériel auprès du vendeur.)
- Après avoir terminé l'installation, réalisez toujours un test et expliquez comment fonctionne le climatiseur à l'utilisateur.
- N'utilisez pas le climatiseur dans des environnements présentant des substances dangereuses ou à proximité de matériel dégageant des flammes, afin d'éviter tout risque d'incendie, d'explosion ou de blessures.
- Nos unités doivent être installées tout en respectant les espaces requis et mentionnées dans le manuel d'installation afin de garantir une accessibilité aux deux côtés de l'appareil et afin de permettre l'entretien régulier ainsi que les réparations. Les composants de l'unité doivent être accessibles et facile à démonter sans mettre en danger les personnes ou abîmer les objets. Pour cette raison, lorsque les instructions du manuel d'installation ne sont pas respectées, le coût engendré pour accéder et réparer les unités (dans des CONDITIONS SURES, comme indiquées dans les consignes) à l'aide d'un harnais, un échafaudage ou tout autre système d'élévation ne sera PAS couvert par la garantie et sera à la charge du client final.

Ligne d'alimentation, fusible ou disjoncteur

- Assurez-vous que l'alimentation réponde toujours aux normes de sécurité électrique. Installez le climatiseur conformément aux normes de sécurité électrique locales en vigueur.
- Vérifiez toujours qu'une connexion de mise à la terre est toujours disponible.
- Vérifiez que la tension et la fréquence de l'alimentation correspondent aux caractéristiques et que l'alimentation est suffisante pour garantir le fonctionnement de tous les appareils électriques connectés aux mêmes lignes électriques.
- Vérifiez toujours que les interrupteurs d'arrêt et de sécurité sont aux bonnes dimensions.
- Vérifiez que le climatiseur est connecté à l'alimentation, conformément aux instructions fournies dans le schéma du câblage du présent manuel.
- Vérifiez toujours que les connexions électriques (entrée de câble, section de direction, protections) sont conformes avec les caractéristiques électriques et aux instructions fournies dans le schéma du câblage. Vérifiez que toutes les connexions répondent aux normes applicables à l'installation des climatiseurs.
- Les appareils déconnectés de l'alimentation doivent être complètement débranchés, en cas de surtension.

ATTENTION

- Assurez-vous d'avoir relié les câbles à la terre.
  - Ne connectez pas le câble de la mise à la terre aux tuyaux de gaz ou d'eau, à des paratonnerres ou des lignes de téléphonie fixe Si l'unité n'est pas correctement reliée à la terre, un choc électrique ou un incendie peut survenir.
- Installez le disjoncteur.
  - Si le disjoncteur n'est pas installé, un choc électrique ou un incendie peut survenir.
- Assurez-vous que l'eau condensée s'écoule du robinet d'évacuation correctement et en toute sécurité.
- Installez le câble d'alimentation et la câble de communication de l'unité intérieure et extérieure à au moins 1 m des appareils électriques.
- Installez l'unité intérieure loin de lampes utilisant du ballaste.
  - Si vous souhaitez utiliser la télécommande sans fil, une erreur de réception peut survenir en raison du ballast de la lampe.
- N'installez pas le climatiseur dans les lieux suivants :
  - Ne l'installez pas où il existe de l'huile minérale ou de l'acide arsénique. Les parties en résine peuvent s'enflammer, les accessoires tomber et l'eau peut fuir. La capacité de l'échangeur de chaleur peut être amoindrie ou le climatiseur peut tomber en panne.
  - Endroit où des gaz corrosifs comme des gaz d'acide sulfuré sont émis par le tuyau d'aération ou la sortie d'air : Les tuyaux de cuivre ainsi que les tuyaux de connexion peuvent se corroder et le réfrigérant peut fuir :
  - Endroit où une machine peut générer des ondes électromagnétiques : Le climatiseur peut ne pas fonctionner normalement en raison du système de commandes.
  - l'endroit où il existe un risque émanant d'un gaz combustible existant, de la fibre de carbone ou d'une poussière inflammable. Endroit où des diluant et du gazole sont manipulés. Une fuite de gaz peut entraîner un incendie

Préparation pour l'installation

Lorsque vous décidez l'emplacement du climatiseur du propriétaire, les restrictions suivantes doivent prises en compte.

Généralités

Ne PAS installer le climatiseur dans un endroit où il pourrait entrer en contact avec les éléments suivants :

- Gaz combustibles
- Air marin
- Huile de machine
- Gaz sulfaté
- Conditions environnementales spécifiques

Si vous souhaitez installer l'unité dans de telles conditions, contactez d'abord le revendeur.

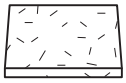
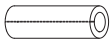
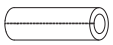
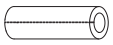
Evitez d'installer climatiseur dans :

- des zones exposées à la lumière directe du soleil. Fermez toutes les sources de chaleur.
- des endroits humides où il pourrait entrer en contact avec de l'eau. (par exemple, dans une pièce faisant office de laundry)
- des endroits où les rideaux et les meubles peuvent entraver l'entrée et la sortie d'air.
- un endroit ne permettant pas d'avoir assez d'espace autour de l'unité. (comme indiqué sur le tiroir)
- des endroits peu ventilés
- des surfaces qui ne supportent pas le poids de l'unité sans se déformer ou se casser et sans créer de vibration lors de l'utilisation du climatiseur.
- une position qui ne permette pas au tuyau d'évacuation de l'eau condensée d'être bien installé. (à la fin de l'installation. Il est toujours nécessaire de vérifier l'efficacité du système de drainage).

Préparation pour l'installation

Accessoires

◆ Les accessoires suivants sont fournis avec l'unité intérieure.
Le type et la quantité peuvent varier selon les caractéristiques.

Manuel d'utilisation et d'installation(1)	Tuyau flexible (1)	Drain isolant (1) 	Éponge isolation thermique A (1) 	
Éponge isolation thermique B (1) 	Éponge isolation thermique C (1) 	Tuyau de bride (1)	Caoutchouc (8)	Attache-câble (8)

Accessoires de la Télécommande Cablée

Télécommande câblée (1)	Attache-câble (2)	Collier de câble (3)	Vis taraudée M4x16 (5)
Câble d'énergie de l'unité intérieure (1)	Câble de communication de la télécommande (1)	Manuel d'ntilisation (1)	Manuel d'installation (1)

Définir le lieu d'installation

Unité intérieure

◆ Il ne faut y avoir aucun obstacle près de l'entrée et la sortie d'air.
◆ Installer l'unité intérieure sur le plafond qui peut supporter son poids.
◆ Garder le dégagement suffisant autour de l'unité intérieure.
◆ S'assurer que l'évasement du tuyau de drain s'effectue normalement.
◆ L'unité intérieure doit être installée de cette façon, hors d'accès du public. (Non touchable par les utilisateurs)
◆ Après avoir relié une chambre, isoler la partie de raccordement entre l'unité intérieure et la chambre avec un drain isolant de t10 ou plus épais. Autrement, cela risque d'entraîner une fuite d'air ou une formation de la rosée de la partie de raccordement.

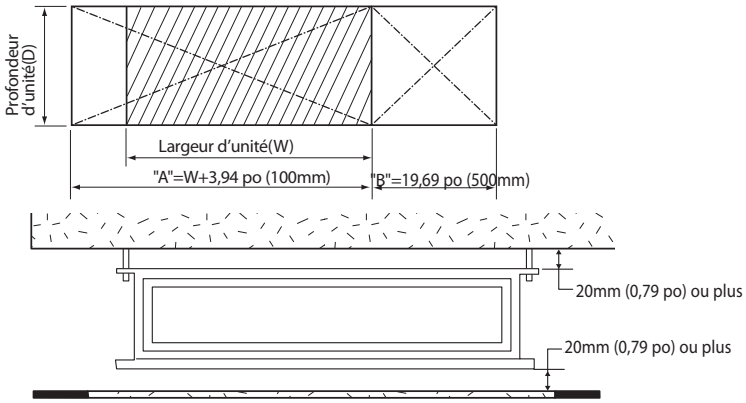
L'espace requis pour l'installation & le service

■ Norme de construction pour le Trou d'Inspection

1) En cas où le plafond est de textiles, le trou d'inspection n'est pas nécessaire.

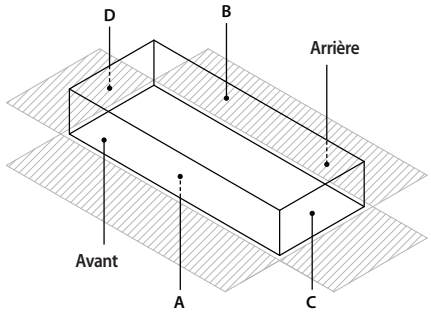
2) En cas où le plafond est de plaque de pâte, le trou d'inspection dépend de la hauteur intérieure du plafond.
A. La hauteur est plus de 1,64pi(0,5m): Seulement "B" [Inspection pour PBA] est appliqué.
B. La hauteur est moins de 1,64pi(0,5m): Les deux "A" et "B" sont appliquées.
C. "A" et "B" sont des trous d'inspection.

Définir le lieu d'installation



- Il faut disposer de 0,79 po (20mm) ou de plus d'espace entre le plafond et le bas de l'unité intérieure. Sinon, le bruit causé par la vibration de l'unité intérieure pourrait déranger l'utilisateur. Lorsque le plafond est en construction, le trou de vérification est obligatoire pour effectuer un entretien, un nettoyage et une réparation de l'appareil.
- C 'est possible pour installer l'unité à un hauteur entre 7,2~8,2 pi(2,2~2,5m) depuis la terre, si l'unité a un conduit avec une longueur bien définie [11,81 po(300mm) ou plus], pour éviter le contact de ventilateur-souffleur.
- Si vous installez la cassette ou le conduit type de l'unité intérieure au plafond avec une humidité de plus de 80%, vous devez appliquer 10mm supplémentaires de mousse de polyéthylène ou autre isolant aux matériaux semblables sur le corps de l'unité intérieure.

Guide d'isolation



Épaisseur : plus de 0,39 po(10 mm) unité: po(mm)

Unité intérieure		A	B	C	D	Avant/ Arrière
AC018JNHDCH/AC024JNHDCH	45.3*18.9*12.6 (1150*480*320)	45.3*18.9 (1150*480)	45.3*18.9 (1150*480)	18.9*12.6 (480*320)	18.9*12.6 (480*320)	Isoler l'avant et l'arrière avec le gabarit correct et en même temps lors de l'isolement des gaines d'aspiration et de décharge
AC030JNHDCH/AC036JNHDCH/ AC042JNHDCH/AC048JNHDCH	47.2*25.6*14.2 (1200*650*360)	47.2*25.6 (1200*650)	47.2*25.6 (1200*650)	25.6*14.2 (650*360)	25.6*14.2 (650*360)	

◆ **Isoler la fin de la tuyauterie et une partie de l'aire arrondie avec un isolement séparé.**

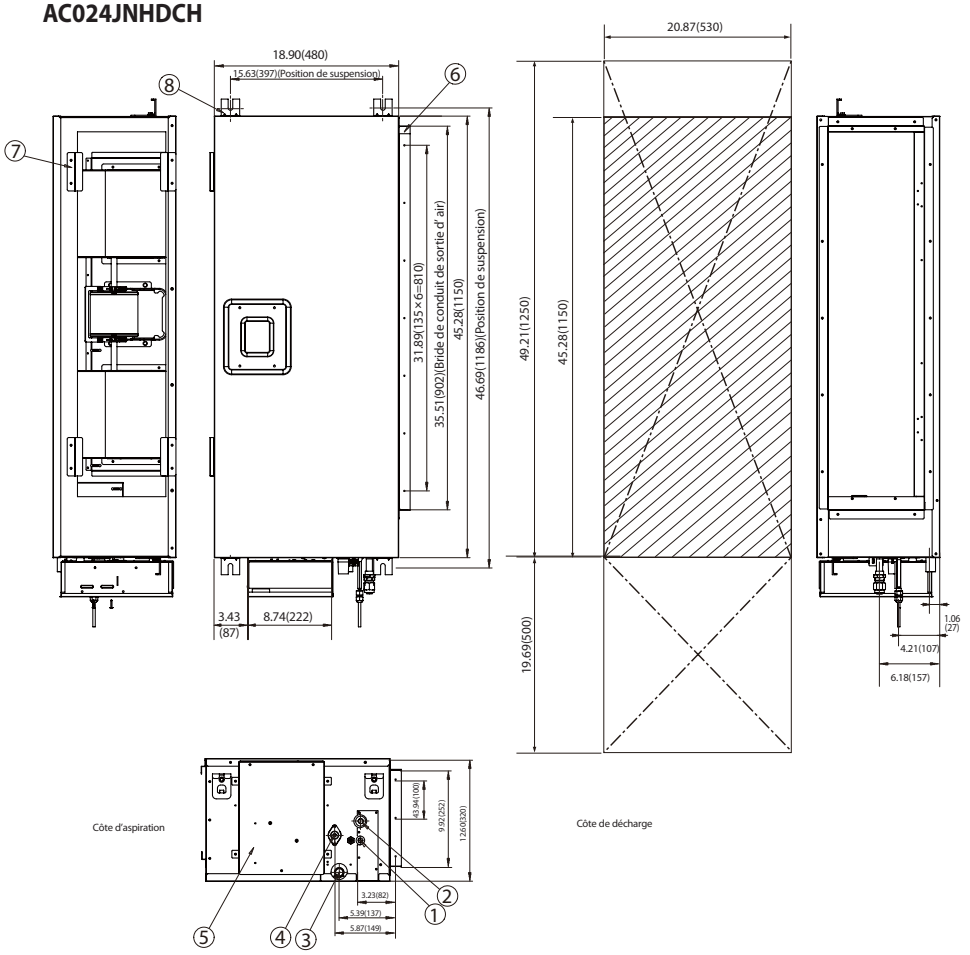
◆ **Isoler les parties d'aspiration et de décharge en même temps lorsque vos isolez la gaine connectrice .**

Définir le lieu d'installation

Schéma de l'unité intérieure

Unité: po(mm)

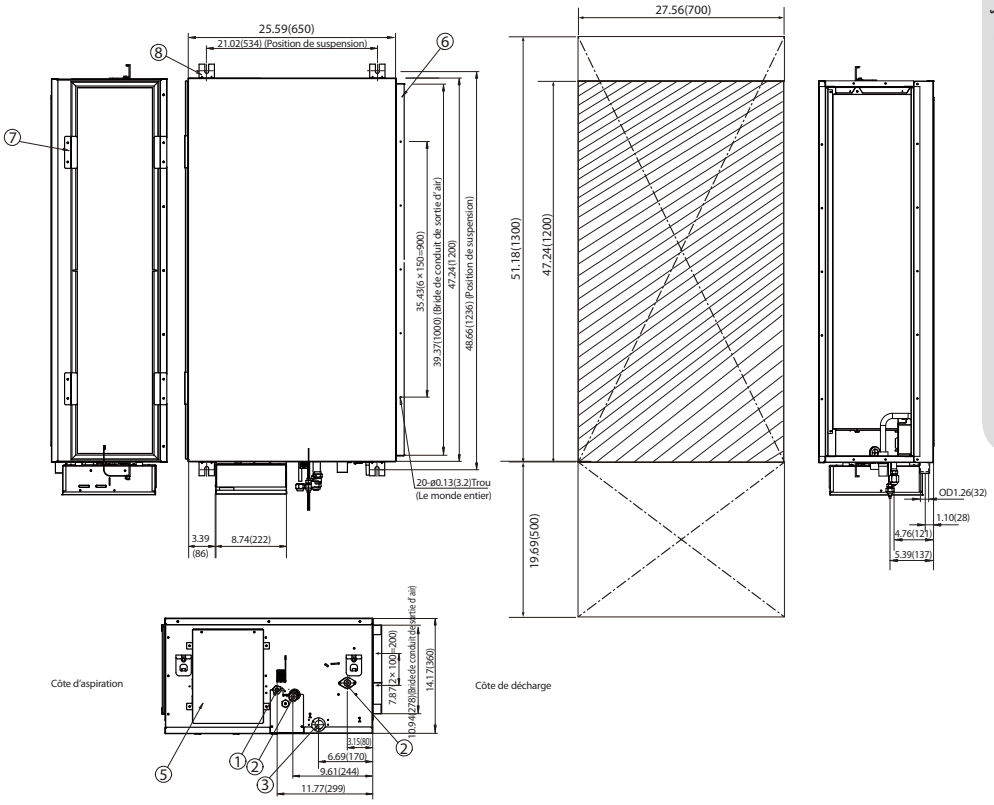
AC018JNHDCH
AC024JNHDCH



N°	Nom	Description
1	Raccordement du conduit liquide	ø6.35(1/4")
2	Raccordement du conduit de gaz	✳018✳:ø12.7(1/2");✳024✳ø15.88(5/8")
3	Raccordement du conduit de drain	Diamètre extérieur 25 Diamètre interne 20(Sans pompe de drainage,en option)
4	Raccordement du conduit de drain	Diamètre extérieur 25 Diamètre interne 20(Utilisation de la pompe de drain)
5	Raccordement d'alimentation	
6	Bride de décharge d'air	
7	Filtre d'air	
8	Crochet	M8~M10

AC030JNHDCH
AC036JNHDCH
AC042JNHDCH
AC048JNHDCH

Unité: po(mm)



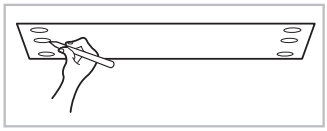
N°	Nom	Description
1	Raccordement du conduit liquide	ø9,52(3/8")
2	Raccordement du conduit de gaz	ø15,88(5/8")
3	Raccordement du conduit de drain	Diamètre extérieur 25 Diamètre interne 20(Sans pompe de drainage,en option)
4	Raccordement du conduit de drain	Diamètre extérieur 25 Diamètre interne 20(Utilisation de la pompe de drain)
5	Raccordement d'alimentation	
6	Bride de décharge d'air	
7	Filtre d'air	
8	Crochet	M8~M10

Installation de l'unité intérieure

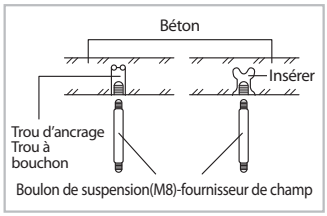
Lorsque vous décidez l'emplacement du climatiseur du propriétaire, les restrictions suivantes doivent prises en compte.

1 Fixer la feuille modèle sur le plafond à l'emplacement où vous souhaitez installer l'unité intérieure.

NOTE
- Comme le plan est fait de papier, il pourrait se rétrécir ou s'éteindre légèrement à cause de la température ou de l'humidité. Pour cette raison, avant de percer les trous, respecter les dimensions correctes entre les marques.

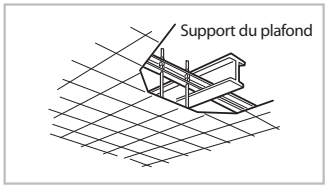


2 Insérer les boulons d'ancrages, utiliser les supports du plafond existants ou construire un support apporprié comme le montre la figure.



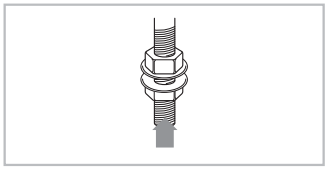
3 Installer les boulons de suspension selon le type de plafond.

ATTENTION
- S'assurer que le plafond est suffisamment solide pour supporter le poids de l'unité intérieure. Avant d'accrocher l'unité, tester la solidité de chaque boulon de suspension accroché.
- Si la longueur du boulon de suspension est de plus de 4,92pi(1,5m), il faut empêcher la vibration.
- Si ce n'est pas possible, créez une ouverture sur le plafond faux afin de pouvoir l'employer pour effectuer les opérations requises sur l'unité intérieure.



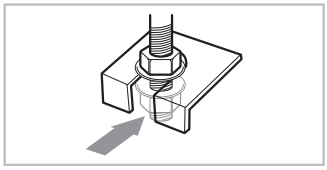
4 Visser huit écrous aux boulons de suspension en laissant un espace pour accrocher l'unité intérieure.

NOTE
- Vous installer les tiges de suspension.



5 Poser l'unité intérieure aux boulons de suspension entre deux écrous.

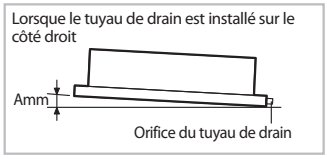
ATTENTION
La tuyauterie doit être placée et reliée à l'intérieure du plafond lors de la pose de l'unité. Si le plafond est déjà construit, mettre la tuyauterie dans la place pour le raccordement à l'unité avant de placer l'unité à l'intérieur du plafond.



6 Visser les écrous pour fixer l'unité.

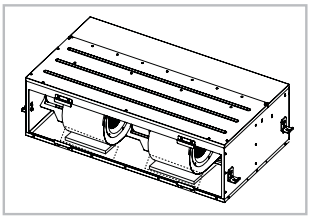
7 Ajuster le niveau de l'unité à l'aide d'une plaque de mesurage pour tous les 4 côtés.

ATTENTION
- Pour un meilleur drainage de l'eau condensée. Incliner de "A"mm au côté droite ou gauche de l'unité qui sera reliée au tuyau de drain, comme le montre la figure. Faites une inclinaison si vous souhaitez installer aussi la pompe de drain.



Modèle	A	
	po	mm
Conduit MA1	0.12	3
Conduit MA2	0.39	10

ATTENTION •Pour le conduit MA2 (AC030/036/042/048JNHDCH), 2 garnitures doivent être enlevées avant d'installer le climatiseur.



Purger l'unité

A sa sortie de l'usine, l'unité est fournie et installée avec une pré-charge d'azote. (gaz d'insertion) Par conséquent, tous les gaz d'insertion doivent être purgés avant la connexion des tuyaux.

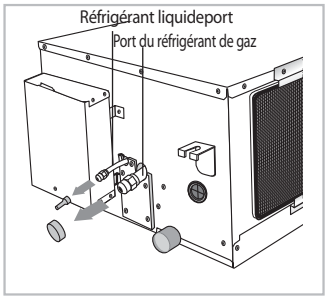
Dévissez le tuyau de struction, à l'arrière de chaque tuyau de réfrigérant.

RÉSULTAT : L'ensemble des gaz inertes s'échappe de l'unité intérieure.

NOTE
- Afin d'empêcher que de la poussière ou un corps étranger n'entre dans les tuyaux lors de l'installation, NE retirez PAS complètement le tuyau de struction avant que vous ne soyez prêt à connecter les tuyaux.

ATTENTION
- Connectez les unités intérieures et extérieures à l'aide des tuyaux avec des connexions évasées (non fournies). Pour les lignes, utilisez un tuyau de cuivre isolé, non soudé, dégraissé et désoxydé (Cu DHP type to ISO 1337 or UNI EN 12735-1), compatible avec les pressions d'opération d'au moins 4200kPa et avec une pression de rupture à au moins de 20700kPa. Le tuyau de cuivre pour les applications hydro-sanitaires est totalement incompatible.
- En ce qui concerne la taille et les limites (différence de hauteur, longueur de ligne, pliages max., charge de réfrigérant, etc.), reportez-vous au manuel d'installation de l'unité extérieure.
- Toutes les connexions du réfrigérants doivent petre accessibles, afin de permettre toute réparation ou tout retrait complet de toutes les pièces.

Conduit MA

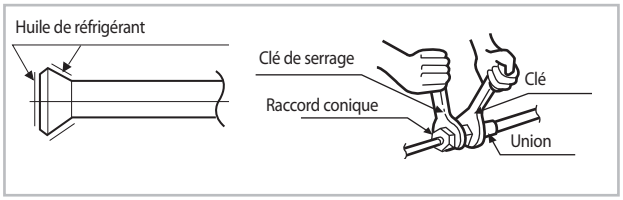


Connecter le tuyau du réfrigérant

Il existe deux tuyaux de réfrigérant de diamètres différents :

- Un plus petit pour le réfrigérant liquide
- Un plus grand pour le réfrigérant de gaz
- L'intérieur du tuyau en cuivre doit être propre et exempt de poussière

1. **Retirez le tuyau de struction des tuyaux et connectez ces derniers entre eux, serrez les écrous, tout d'abord à la main puis à l'aide de l'une des clés de serrage ou des clés suivantes.**

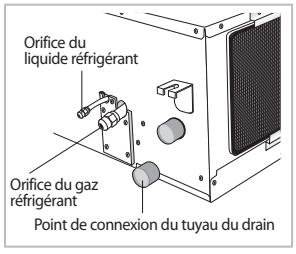


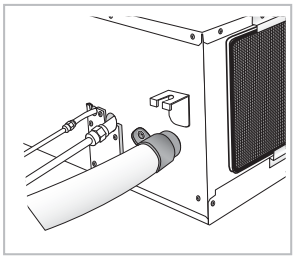
Diamètre extérieur (D)	Couple de serrage [(N•m(pied•livre)]
ø6,35 mm(1/4″)	18(13,3)
ø9,52 mm(3/8″)	42(31,0)
ø12,70 mm(1/2″)	55(40,6)
ø15,88 mm(5/8″)	65(48,0)
ø19,05 mm(3/4″)	100(73,8)

NOTE
- Si les tuyaux doivent être raccourcis, reportez-vous à la page 32

2. **Il faut utiliser un isolateur qui est suffisamment épais pour couvrir le tuyau du réfrigérant pour protéger l'eau condensée à l'extérieur des tuyaux et tombant au sol et l'efficacité de l'unité sera meilleure.**
3. **Coupez tout excédent de mousse isolante.**
4. **Assurez-vous qu'il n'y a pas de fissure ou de vague sur la zone pliée.**
5. **Il est nécessaire de doubler l'épaisseur de l'isolation [0.4po(10 mm) ou plus] pour empêcher la condensation, même sur l'isolateur lorsqu'il est installé dans une zone chaude et humide.**
6. **N'utilisez pas de joint ni d'extension pour les tuyaux connectés aux unités intérieures et extérieures. Les connexions permises sont uniquement celles pour lesquelles les unités ont été conçues.**

Conduit MA

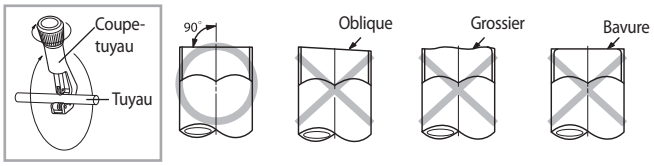




Couper/Evaser les tuyaux

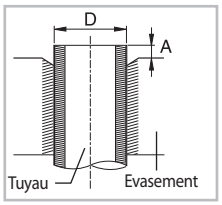
1. **Assurez-vous d'avoir les bons outils. (coupe-tuyaux, alésoir, outil à évaser et porte-tuyau)**

2. **Si vous souhaitez raccourcir les tuyaux, coupez-le à l'aide d'un coupe-tuyau, tout en prenant garde de garder l'extrémité de la coupe à un angle de 90°, par rapport à l'extrémité du tuyau. Référez-vous aux illustrations ci-dessous pour les bons et les mauvais exemples des découpes.**



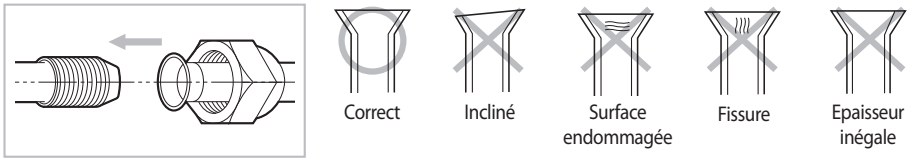
3. **Pour éviter toute fuite de gaz, retirez toutes les bavures de l'extrémité du tuyau, à l'aide d'un alésoir.**

4. **faites coulissez un raccord conique sur le tuyau, puis modifiez l'évasement.**



Diamètre extérieur (D)	Profondeur (A)
ø1/4″(6.35 mm)	0,051 po(1,3 mm)
ø3/8″(9.52 mm)	0,071 po(1,8 mm)
ø1/2″(12.70 mm)	0,079 po(2,0 mm)
ø5/8″(15.88 mm)	0,087 po(2,2 mm)
ø3/4″(19.05 mm)	0,087 po(2,2 mm)

5. **Vérifiez que l'évasement est correct, en vous référant aux illustrations ci-dessous, indiquant le mauvais évasement.**



6. **Alignez les tuyaux et serrez les écrous d'évasement, tout d'abord à la main puis à l'aide de l'une des clés de serrage ou des clés suivantes.**

Vanne	Ecrou évasé		Bouchon de la vanne		Bouchon du port de pression		Aiguille de la vanne		Port de pression	
	Clé de serrage [po (mm)]	pied•livre (N•m)	Clé de serrage [po (mm)]	pied•livre (N•m)	Clé de serrage [po (mm)]	pied•livre (N•m)	Clé de serrage [po (mm)]	pied•livre (N•m)	Clé de serrage [po (mm)]	pied•livre (N•m)
1/4"	0,67(17)	13,3(18)	0,91(23)	14,8(20)	0,71(18)	11,8~13,3(16~18)	Allen(hex.) 0,2(5)	6,6(9)	-	0,25(0,34)
3/8"	0,87(22)	31,0(42)	0,91(23)	14,8(20)	0,71(18)	11,8~13,3(16~18)	Allen(hex.) 0,2(5)	6,6(9)	-	0,25(0,34)
1/2"	1,02(26)	40,6(55)	1,14(29)	29,5(40)	0,71(18)	11,8~13,3(16~18)	Allen(hex.) 0,2(5)	9,6(13)	-	0,25(0,34)
5/8"	1,14(29)	47,9(65)	1,14(29)	29,5(40)	0,71(18)	11,8~13,3(16~18)	Allen(hex.) 0,2(5)	9,6(13)	-	0,25(0,34)
3/4"	1,42(36)	73,8(100)	1,50(38)	29,5(40)	0,71(18)	11,8~13,3(16~18)	Allen(hex.) 0,2(5)	9,6(13)	-	0,25(0,34)

ATTENTION
- Si les tuyaux exigent une soudure, assurez-vous que l'azote exempt d'oxygène) circule dans le système.
- La fourchette de la pression à l'azote est comprise entre 0,02 ~ 0,05MPa.

Réaliser le test anti-fuite et l'isolation

Test anti-fuite

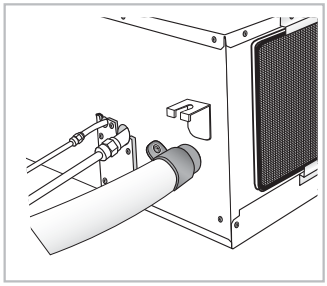
◆ ***ESSAI D'ÉTANCHÉITÉ AVEC DE L'AZOTE (avant d'ouvrir des valves)***

Afin de détecter les fuites de réfrigérant de base, avant de recréer le vacuum et recycler le R-410A, l'installateur doit pressuriser le système entier avec de l'azote (à l'aide d'un cylindre avec le réducteur de pression) à une pression au-dessus de 30 bars (mesure).

◆ ***ESSAI D'ÉTANCHÉITÉ AVEC R-410A (après avoir ouvert des valves)***

Avant d'ouvrir des valves, déchargez tout l'azote dans le système et créez le vacuum.Après avoir ouvert des valves, vérifiez des fuites en utilisant un détecteur de fuite pour le réfrigérant R-410A.

Conduit MA



ATTENTION

- ***Décharger tout azote pour créer un vide et pour charger le système.***

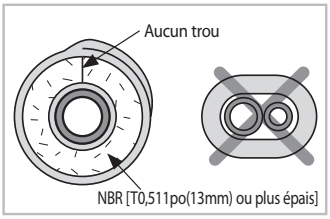
Isolation

Après vous être assuré de l'absence de fuite dans le système, vous pouvez isoler les tuyaux et la buse.

1 Pour éviter tout problème de condensation, placez le T13,0 ou un caoutchouc en acrylonitrile butadien plus épais autour de chaque tuyau réfrigérant.

NOTE

- Veillez à ce que la soudure des tuyaux soit toujours vers le haut.



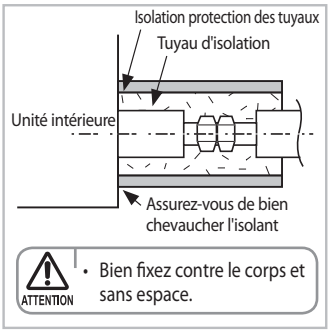
2 Enveloppez les tuyaux et la buse de drainage d'adhésif isolant tout en évitant de trop compresser l'isolant.

3 Finissez d'enrouler l'adhésif isolant autour du reste des tuyaux orientés vers l'unité extérieure.

4 Les tuyaux et les câbles électriques connectés à l'unité intérieure et à l'unité extérieure doivent être fixés au mur avec des conduits compatibles.

ATTENTION

- Toutes les connexions du réfrigérants doivent petre accessibles, afin de permettre toute réparation ou tout retrait complet de toutes les pièces.



ATTENTION

- Bien fixez contre le corps et sans espace.

5 Sélectionnez l'isolant du tuyau du réfrigérant.

- ◆ Isolez le tuyau du côté gaz et le tuyau du côté de liquide en respectant l'épaisseur, selon la taille du tuyau.
- ◆ Une température intérieure de 86°F(30°C) et une humidité de 85% sont les conditions standards. Si l'installation se fait des conditions d'humidité élevées, utilisez un isolant un peu plus épais, en vous reportant au tableau ci-dessous. Si l'installation se fait dans des conditions défavorables, utilisez un isolant plus épais.
- ◆ L'isolant doit résister à une température supérieure à 248°F(120°C).

Tuyau	Dimensions des tuyaux		Type d'isolant (Chauffage/Refroidissement)				Remarques
			Standard [86°F(30°C),Moins de 85%]		Humidité élevée [86°F(30°C), plus de 85%]		
			EPDM, NBR				
	po	mm	po	mm	po	mm	
Tuyau de liquide	Ø1/4~3/8	Ø6,35~9,52	9t	3/8	9t	3/8	La température interne est supérieure à 248°F(120°C)
	Ø1/2~3/4	Ø12,7~19,05	13t	1/2	13t	1/2	
Tuyau de gaz	Ø1/4	Ø6,35	13t	1/2	19t	3/4	
	Ø3/8	Ø9,52	19t	3/4	25t	1	
	Ø1/2	Ø12,70					
	Ø5/8	Ø15,88					
	Ø3/4	Ø19,05					

◆ Lors de l'installation de l'isolation aux endroits et conditions ci-dessous, utiliser la même isolation qui est utilisée pour des conditions de forte humidité.

<Conditions géologiques>

- Les endroits à forte humidité, tels que littoral, source thermale, proximité de lac ou de rivière et billon (quand la partie du bâtiment est couverte par de la terre et du sable).

<Conditions à des fins d'utilisation>

- Plafond de restaurant, sauna, piscine, etc.

<Conditions de construction de bâtiment>

- Le plafond fréquemment exposé à l'humidité et au refroidissement n'est pas couvert.

Ex. conduite installée dans le couloir d'un dortoir et d'un studio ou proche d'une sortie qui s'ouvre et se ferme fréquemment.

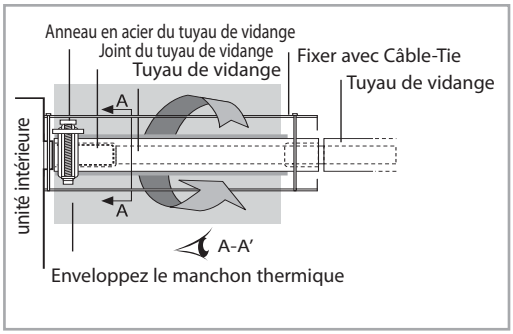
- L'endroit où la conduite est installé est hautement humide du fait du manque de système de ventilation.

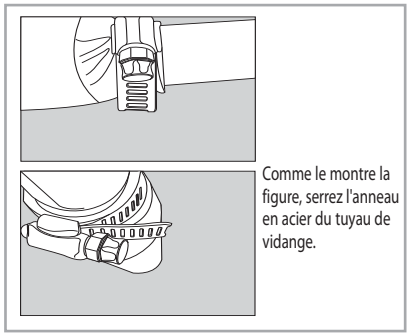
Installation du tuyau d'évacuation et de la buse de drainage

Il faut faire attention lors de l'installation du tuyau de drain pour l'unité intérieure afin de s'assurer que toute eau condensée est correctement évacuée. Le tuyau de drain peut être installé au côté droite ou gauche du ventilateur de base.

1 L'Installation du tuyau de vidange doit être le plus court qui est possible.
◆ Afin de décharger l'eau de condensation, le tuyau de vidange doit rester incliné.
◆ Fixer le tuyau de vidange avec le Câble-Tie, de sorte qu'il ne sera pas séparé de la machine.
◆ Tout en utilisant la pompe de drainage, connectez l'extrémité de la pompe de vidange.

2 Isoler et fixer le tuyau de vidange selon la figure.
◆ Insérez le tuyau de vidange au bas de l'exutoire du bassin d'eau.
◆ Verrouiller l'anneau en acier de verrouillage du tuyau de vidange en fonction de la figure.
◆ L'anneau en acier vent et enveloppe et le tuyau de vidange complète avec une éponge d'isolation thermique; fixer les deux extrémités de la couche externe avec un ruban pour l'isolation thermique.
◆ Après avoir été installé, le tuyau de vidange doit être isolé totalement par du matériel d'isolation thermique.(Pour être fournie sur le site.)



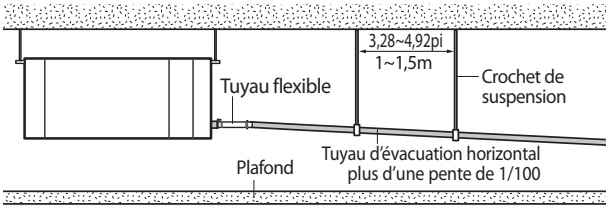


Installation du tuyau d'évacuation et de la buse de drainage

Raccordement du tuyau d'evacuation

Sans la pompe de vidange

1. Installez le tuyau d'évacuation horizontal avec une pente de 1/100 ou plus puis fixez-le par un crochet avec un espace de 3,28~4,92pi(1,0~1,5m) mètre.
2. Installez un siphon U au bout du tuyau d'évacuation pour empêcher qu'une mauvaise odeur parvienne à l'unité intérieure.
3. Ne pas installer le tuyau d'évacuation vers le haut, car cela risque de provoquer que l'eau reflue à l'unité.

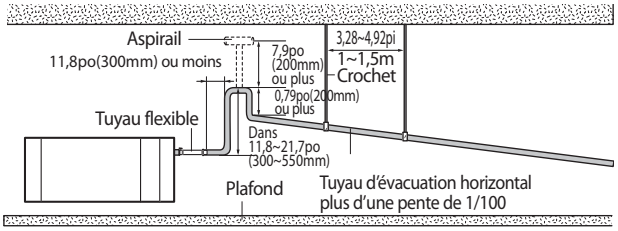


Raccordement du tuyau d'évacuation

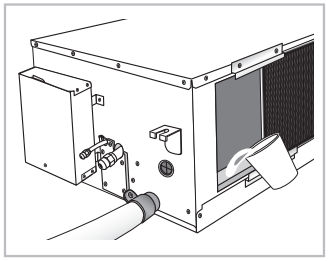
1. Le tuyau d'évacuation doit être installé à moins de 11,8po(300mm) à 21,7po(550mm) du tuyau flexible, et abaissé de 0,79po(20mm) ou plus.
2. Installez le tuyau d'évacuation horizontal avec une pente de 1/100 ou plus et fixez-le par le crochet de suspension avec une espace de 3,28~4,92pi(1,0~1,5m).
3. Installez l'aspirail dans le tuyau d'évacuation horizontal pour empêcher que l'eau coule derrière l'unité intérieure.

NOTE
- Vous n'avez peut-être pas besoin de l'installer s'il y a déjà une pente dans le tuyau d'évacuation horizontal.

4. Le tuyau flexible ne doit pas être installé vers le haut, car cela risque de provoquer que l'eau reflue vers l'unité intérieure.



Conduit MA



Tester l'évacuation

Préparer environ 5 litres d'eau.

1. Verser de l'eau dans le ventilateur de base de l'unité intérieure comme le montre la figure.
2. Confirmer que l'eau coule à travers le tuyau de drain.

Connecter le câble de connexion

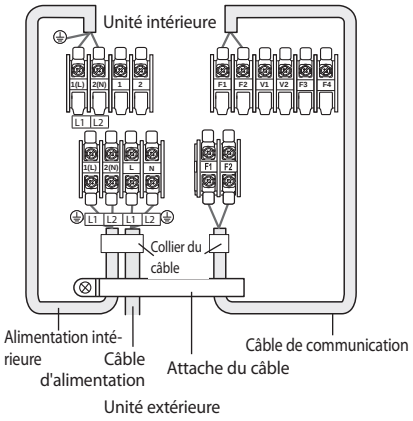
- Souvenez-vous de toujours connecter les tuyaux du réfrigérant avant de réaliser les connexions électriques.
  Lors de la déconnexion du système, déconnectez les câbles électriques avant de déconnecter les tuyaux du réfrigérant.
- Souvenez-vous de toujours connecter le climatiseur au système de la mise à la terre avant de réaliser les connexions électriques.

L'unité intérieure est alimentée par l'unité extérieure avec un câble de connexion H07 RN-F (ou un modèle plus puissant), avec un isolant en caoutchouc synthétique en polychloroprène (néoprène), conformément à la norme EN 60335-2-40.

1. **Retirez les vis du boîtier des composants électriques et retirez le plateau du cache.**
2. **Acheminez le câble de connexion par le côté de l'unité intérieure et connectez le câble aux terminaux, référez-vous au schéma ci-dessous.**
3. **Acheminez l'autre extrémité du câble vers l'unité extérieure via le plafond et le trou du mur.**
4. **Remettez le couvercle du boîtier des composants électriques et serrez bien les vis.**

Schéma de câblage

une phase



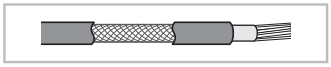
Caractéristiques du câble de connexion entre l'unité intérieure et extérieure (Utilisation courante)

Alimentation intérieure			Câble de communication
Source d'alimentation	Max/Min(V)	Câble d'alimentation intérieure	
208-230V~, 60Hz	±10%	1,5mm²↑,3 fils	0,75~1,5mm²,2 fils

✻ Les cordons d'alimentation ou partie d'appareils pour une utilisation extérieure ne peuvent être plus légers qu'un cordon flexible gainé en polychloroprène. (Désignation de code IEC:60245 IEC 57 / CENELEC: H05RN-F, IEC:60245 IEC 66 / CENELEC: H07RN-F)

✻ Les vis du bloc de terminal ne doivent pas être dévissez avec une clé de moins de12 kgf•cm.

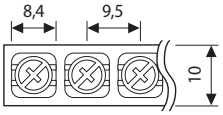
✻ Nécessitant une alimentation extérieure, reportez-vous au manuel d'installation de l'unité extérieure pour l'ALIMENTATION PRINCIPALE.



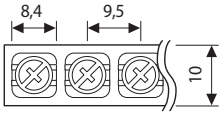
Lors de l'installation de l'unité intérieure dans une salle d'ordinateurs, utilisez un câble à double protection (Aluminium adhésif / tresse polyester + cuivre) de type FROHH2R.

CARAC bloc terminal (INTERIEUR)

ALIMENTATION CA : VIS M4



COMMUNICATION : VIS M4

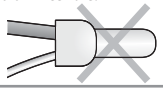


Couple de serrage (kgf·cm)	
M4	12.0~18.0

ATTENTION

Dans le cas d'une l'extension du câble électrique, veuillez NE PAS utiliser une prise ronde plate.

- Les connexions qui ne seront pas correctement terminées peuvent entraîner un choc électrique ou un incendie.



Ajuster le Débit d'Air

Réglage E.S.P (Pression statique externe) pour le moteur de commande de phase

Avec son moteur de commande de phase, vous pouvez ajuster la vitesse de ventilateur de l'unité intérieure selon l'état d'installation. Si la pression statique externe est haute de sorte que le conduit devienne plus long ou si la pression statique externe est basse de sorte que le conduit devienne plus court, ajustez la vitesse de ventilateur à l'aide de la table suivante.

Modèle		AC018JNHDCH	AC024JNHDCH
Pression statique(inH2O)	Pression statique(mmAq)	Code d'option pour l'unité intérieure	
0≤P≤0.12	0≤P≤3	01C0EC-1C8424-27343B-370005	01C0EC-1C747C-274750-370005
0.12<P≤0.20	3<P≤5	01C0EC-1C5468-27343B-370005	01C0EC-1C54AF-274750-370005
0.20<P≤0.30	5<P≤7.5	01C0EC-1C54CE-27343B-370005	01C0EC-1C55E6-274750-370005
0.30<P≤0.40	7.5<P≤10	01C0EC-1C5924-27343B-370005	01C0EC-1C595A-274750-370005
0.40<P≤0.50	10<P≤12.5	01C0EC-1C596A-27343B-370005	01C0EC-1C5AB0-274750-370005
0.50<P≤0.60	12.5<P≤15	01C0EC-1C59CE-27343B-370005	01C0EC-1C5AE3-274750-370005

Modèle		AC030JNHDCH	AC036JNHDCH
Pression statique(inH2O)	Pression statique(mmAq)	Code d'option pour l'unité intérieure	
0.12≤P≤0.16	3≤P≤4	0100EC-1A55D4-275A64-370005	0100EC-1A5902-276470-370005
0.16<P≤0.28	4<P≤7	0100EC-1A5927-275A64-370005	0100EC-1A595A-276470-370005
0.28<P≤0.40	7<P≤10	0100EC-1A594A-275A64-370005	0100EC-1A598C-276470-370005
0.40<P≤0.50	10<P≤12.5	0100EC-1A598C-275A64-370005	0100EC-1A59BE-276470-370005
0.50<P≤0.60	12.5<P≤15	0100EC-1A59BE-275A64-370005	0100EC-1A5AE0-276470-370005
0.60<P≤0.70	15<P≤17.5	0100EC-1A5AE0-275A64-370005	0100EC-1A5E12-276470-370005
0.70<P≤0.80	17.5<P≤20	0100EC-1A5E02-275A64-370005	0100EC-1A5E34-276470-370005

Modèle		AC042JNHDCH	AC048JNHDCH
Pression statique(inH2O)	Pression statique(mmAq)	Code d'option pour l'unité intérieure	
0.16≤P≤0.20	4≤P≤5.2	0100EC-1A194D-277D8C-370005	0100EC-1A1A81-278CA0-370005
0.20<P≤0.30	5.2<P≤7.5	0100EC-1A597E-277D8C-370005	0100EC-1A5AA2-278CA0-370005
0.30<P≤0.40	7.5<P≤10	0100EC-1A5AA1-277D8C-370005	0100EC-1A5AD4-278CA0-370005
0.40<P≤0.50	10<P≤12.5	0100EC-1A5AD3-277D8C-370005	0100EC-1A5E06-278CA0-370005
0.50<P≤0.60	12.5<P≤15	0100EC-1A5E06-277D8C-370005	0100EC-1A5E38-278CA0-370005
0.60<P≤0.70	15<P≤17.5	0100EC-1A5E38-277D8C-370005	0100EC-1A5E6A-278CA0-370005
0.70<P≤0.80	17.5<P≤20	0100EC-1A5E5A-277D8C-370005	0100EC-1A5E7D-278CA0-370005

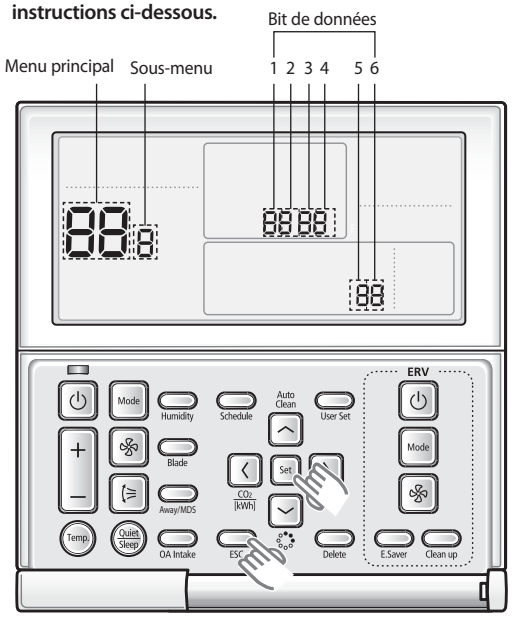
NOTE

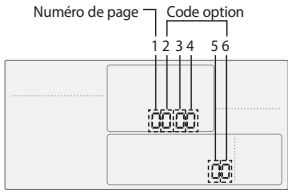
- représente la gamme de E. S. P (Pression statique externe) de paramètres de l'usine. Vous n'avez pas besoin d'ajuster la vitesse de ventilateur séparément si la pressure statique externe de la place d'installation est dans . Lorsqu'il est en dehors de , saisissez le code d'option approprié.
- Si vous saisissez le code d'option inapproprié, une erreur peut se produire ou le climatiseur peut tomber en panne. Le code d'option doit être saisi correctement par le spécialiste d'installation ou un agent de service.

Réglage du code option de l'unité intérieure

► Le réglage du code d'option avec la télécommande sans fil est disponible si le kit récepteur est installé. Veuillez utiliser le bon télécommande sans fil tel que MR-EH00U qui un code d'option de 24 chiffres. Ci dessous les instructions du code d'option de réglage avec la télécommande (MWR-WE10N)

Afin de régler le code option de l'unité intérieure, utilisez le contrôleur à distance câblé et suivez les instructions ci-dessous.





SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	✳	✳	✳	✳	✳

Numéro de page

SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	✳	✳	✳	✳	✳

Numéro de page

SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	✳	✳	✳	✳	✳

Numéro de page

SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	✳	✳	✳	✳	✳

Numéro de page

1) **Appuyez sur les boutons [Set] et [ESC] au même moment pendant plus de 3 secondes et le Menu principal s'affichera.**
2) **Appuyez sur le bouton [∧] / [∨] pour sélectionner 4 puis appuyez sur le bouton [›] pour entrer dans l'écran des paramètres de sous-menu.**
3) **Appuyez sur le bouton [∧] / [∨] pour sélectionner 2 puis appuyez sur le bouton [›] pour entrer dans l'écran des paramètres de code d'option de l'unité intérieure.**

NOTE
- **Le premier chiffre représente le numéro de page et les cinq autres chiffres sont des codes option.**
- **Le code option qui est en cours de réglage clignotera.**

4) **Appuyez sur le bouton [∧] / [∨] pour régler le code option dans l'ordre. Appuyez sur le bouton [›] pour aller à la page suivante.**
5) **Appuyez sur le bouton [Set] pour enregistrer et terminer le réglage de l'option.**
6) **Appuyez sur le bouton [ESC] pour sortir vers le mode normal.**

NOTE
- **Appuyer sur la touche [ESC] à tout moment pour quitter sans régler.**

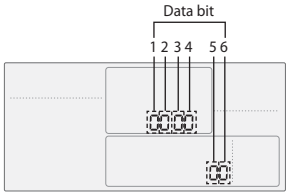
ATTENTION
- **Le code option ne sera pas appliqué si vous n'appuyez pas sur la touche [Set].**
- **Le réglage du code option de l'unité intérieure n'est possible qu'avec une commande à distance câblée Maître.**
  Vous pouvez uniquement vérifier le code option de l'unité intérieure avec une commande à distance câblée Esclave.
- **Le réglage du code option de l'unité intérieure est possible quand une unité intérieure est raccordée. Si plus de 2 unités intérieures sont raccordées, vous ne pouvez que vérifier le code option de l'unité intérieure Maître.**

Réglage d'une adresse de l'unité intérieure et option d'installation

Régler l'adresse du bloc intérieur et l'option d'installation avec l'option de contrôleur à distance. Définir chaque option séparément puisque vous ne pouvez pas régler les paramètres d'ADRESSE et l'option des paramètres d'installation de l'unité intérieure en même temps. Vous devez effectuer deux fois le réglage lors du réglage de l'adresse de l'unité intérieure et de l'option d'installation.

Réglage d'une adresse d'unité intérieure

1) **Appuyez sur les boutons [Set] et [ESC] au même moment pendant plus de 3 secondes et le Menu principal s'affichera.**
2) **Appuyez sur le bouton [∧] / [∨] pour sélectionner 4 puis appuyez sur le bouton [›] pour entrer dans l'écran des paramètres de sous-menu.**
3) **Appuyez sur le bouton [∧] / [∨] pour sélectionner 1 puis appuyez sur le bouton [›] pour entrer dans l'écran des paramètres d'Adresse de l'unité intérieure.**



NOTE
- **L'adresse Principale / RMC actuellement réglée clignotera.**
- **Les bits de données 1 et 2 présentent la vérification de l'adresse principale de l'unité intérieure.**
- **Les bits de données 3 et 4 présentent les réglages d'adresse principale de l'unité intérieure (la réinitialisation de l'unité extérieure doit être réglée).**
- **Les bits de données 5 et 6 présentent la vérification/le réglage de l'adresse RMC de l'unité intérieure.**

4) **Appuyez sur le bouton [∧] / [∨] pour régler l'Adresse principale /RMC de l'unité intérieure.**
5) **Appuyez sur le bouton [Set] pour enregistrer et terminer le réglage de l'option.**
6) **Appuyez sur le bouton [ESC] pour sortir vers le mode normal.**

NOTE
- **Appuyer sur la touche [ESC] à tout moment pour quitter sans régler.**
- **L'adresse ne sera pas appliquée si vous n'appuyez pas sur le bouton [Set].**
- **Le réglage adresse principale/groupe d'une unité intérieure est disponible uniquement avec une commande à distance câblée maître.**

Réglage d'une option d'installation d'une unité intérieure

Afin de vérifier et de régler le code option d'installation de l'unité intérieure, utilisez le contrôleur à distance câblé et suivez les instructions ci-dessous.

1) Appuyez sur les boutons Set et ESC au même moment pendant plus de 3 secondes et le Menu principal s'affichera.
2) Appuyez sur le bouton ∧ / ∨ pour sélectionner 4 puis appuyez sur le bouton › pour entrer dans l'écran des paramètres de sous-menu.
3) Appuyez sur le bouton ∧ / ∨ pour sélectionner 3 puis appuyez sur le bouton › pour entrer dans l'écran des paramètres de code d'option d'installation de l'unité intérieure.

NOTE
- Le premier chiffre représente le numéro de page et les cinq autres chiffres sont des options d'installation.
- Les codes d'option total ont 24 chiffres. Vous pouvez régler six chiffres en une fois et distinguer par numéro de page (0, 1, 2, 3).

4) Appuyez sur le bouton ∧ / ∨ pour régler le code option d'installation en ordre. Appuyez sur le bouton › pour aller à la page suivante.

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	RESERVE	Capteur de température extérieur	Contrôle central	RESERVE
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	Pompe de vidange	Utilisez une bobine à chaud	Utilisation du Chauffage électrique	RESERVE	Maître/Esclave
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Contrôle externe	Sortie contrôle externe	S-Plasma ion	Sonnerie	Nombre d'heures utilisant le filtre
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	-
3	Contrôle individuel d'un contrôleur à distance	Compensation réglage chauffage	RESERVE	Réglage minuteur OFF	-

ATTENTION
Le SEG8 du code d'option d'installation doit être "2" quand la PCB est changée.
(Comme l'unité intérieure est vidangée par une pompe de vidange, les paramètres du code d'option d'installation sont nécessaires.)

Réglage d'une adresse de l'unité intérieure et option d'installation

Option N°: 02XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Explication	PAGE		MODE		RESERVE		Utilisation du capteur externe de température		Utilisation du contrôle central		RESERVE	
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails			Indication	Détails	Indication	Détails		
	0		2				0	Abandon	0	Abandon		
							1	Utilisation	1	Utilisation		

Option	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11	SEG12	
Explication	PAGE		Utilisation de la pompe de vidange		Utilisez une bobine à chaud		Utilisation du Chauffage électrique		RESERVE	Maître/Esclave	
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails		Indication	Détails
	1		0	Abandon	0	Abandon	0	Abandon		0	esclave
			1	Utilisation	1	Utilisation	1	Utilisation		1	maître
			2	Utilisation retard + 3 minutes	-	-	-	-		-	-

Option	SEG13		SEG14		SEG15		SEG16		SEG17		SEG18	
Explication	PAGE		Utilisation contrôle externe		Réglage sortie du contrôle externe		S-Plasma ion		Contrôle sonnerie		Nombre d'heures utilisant le filtre	
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails
	2		0	Abandon	0	Thermo on	0	Abandon	0	Utilisation sonnerie	2	1000 heures
			1	Contrôle ON/OFF	1	Fonctionnement ON	1	Utilisation	1	Non utilisation sonnerie	6	2000 heures
			2	Contrôle OFF								
			3	Contrôle ON/OFF HUBLOT								

Option	SEG19		SEG20		SEG21		SEG22	SEG23		-	
Explication	PAGE		Contrôle d'un contrôleur à distance		Compensation réglage chauffage		RESERVE	Réglage minuteur OFF		-	
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails		Indication	Détails	-	
	3		0 ou 1	Intérieur 1	0	Abandon		0 ou 1	Auto réglage OFF 30Min.	-	
			2	Intérieur 2	1	2°C		2	Auto réglage OFF 60Min.		
			3	Intérieur 3	2	5°C		3	Auto réglage OFF 120Min.		
			4	Intérieur 4				4	Auto réglage OFF 180Min.		

5. **Appuyez sur le bouton Set pour enregistrer et terminer le réglage de l'option.**
6. **Appuyez sur le bouton ESC pour sortir vers le mode normal.**

NOTE

- **Appuyez sur le bouton ESC à tout moment pendant la configuration pour sortir sans régler.**
- **Le code option ne sera pas appliqué si vous n'appuyez pas sur le bouton Set.**
- **Le réglage du code option de l'installation est disponible uniquement avec un contrôleur à distance câblé maître.**
- **Le réglage du code option d'installation est disponible quand il y a un raccordement entre un contrôleur à distance câblé et une unité intérieure.**

Dépannage

- Si une erreur survient en cours de fonctionnement, la LED clignote une ou plusieurs fois et tout fonctionnement s'arrête expecté celui de la LED.
- Si vous redémarrez le climatiseur, l'appareil fonctionne normalement dans un premier temps, puis détecte un erreur de nouveau.

LED affichage sur l'unité de reception et d'affichage

Conditions anormales	Indicateurs					Remarques
	Type dissimulé					
	Vert	Rouge				
	Type standard					
Reset à la mise sous tension	◑	X	X	X	X	
Erreur sur le détecteur de température de l'unité intérieure (Ouvert/Court-circuit)	X	X	◑	X	X	
Erreur sur le détecteur de l'échangeur de chaleur de l'unité intérieure	◑	X	◑	X	X	
Erreur sur le détecteur de température de l'unité extérieure Erreur sur le détecteur de température du condenseur Erreur sur le détecteur de température de sortie	◑	X	X	◑	X	
1. Pas de communication pendant 2 minutes entre les unités intérieures (Erreur de communication pendant plus de 2 minutes) 2. L'unité intérieure reçoit une erreur de communication à partir de l'unité extérieure 3. L'unité extérieure détecte une erreur de 3 minutes 4. Lors de la détection d'une erreur de communication à partir de l'unité extérieure, il existe une non-concordance entre les numéros de communication et les numéros installés à la fin de la détection (Erreur de communication pendant plus de 2 minutes)	X	X	◑	◑	X	1. Erreur sur l'unité intérieure (L'affichage n'est pas lié au fonctionnement) 2. Erreur sur l'unité extérieure (L'affichage n'est pas lié au fonctionnement)

● On ◑ Clignotement X Off

- Si vous éteignez le climatiseur lorsque le LED clignote, ce dernier est aussi éteint.

Dépannage

LED affichage sur l'unité de reception et d'affichage

Conditions anormales	Indicateurs					Remarques
	Type dissimulé					
	Vert	Rouge				
	Type standard					
Erreur de communication entre les unités intérieures	◑	X	X	X	◑	
1. Erreur de fermeture de la valve d'expansion électronique 2. Erreur d'ouverture de la valve d'expansion électronique 3. 2ème détection de conditions de haute température 4. 2ème détection de sortie à haute température 5. Erreur d'inversion de phase 6. Arrêt du compresseur dû à la 6ème détection de givrage	X	X	◑	◑	◑	
Obstruction de la vanne de service extérieure	◑	X	X	◑	◑	
Détection de l'automate à flotteur	X	X	X	◑	◑	
Erreur sur les boutons de réglage d'option pour les accessoires en option	X	X	◑	X	◑	
Erreur EEPROM ou des PARAMÈTRES d'OPTION	◑	◑	◑	◑	◑	

● On ◑ Clignotement X Off

◆ Si vous éteignez le climatiseur lorsque le LED clignote, ce dernier est aussi éteint.

Télécommande câblée

◆ Si une erruer apparaît, TEST est affiché sur la télécommande câblée.
Si vous souhaitez voir un code d'erreur, appuyez sur le bouton Essai.

Affichage	Explication
101	Unité Intérieure Communication Erreur
102	Unité Intérieure/Extérieure Communication Temps Excès Erreur
	60 Packet excès de donné
203	Communication Erreur entre Principal Extérieur et Inverseur Micom (Produit 1 minute après de détection en Principal et Inverseur)
128	Séparation de l'unité intérieure Eva dans le capteur
153	Flotteur d'Intérieur Commutateur deuxième Détection
460	Unité extérieure - Unité intérieure communication câble manque connection (Connecté A Power terminal)
554	Unité Extérieure réfrigéant plein de fuite (Gas fuite)
458	Extérieur Ventilateur 1 Erreur
475	Extérieur Ventilateur 2 Erreur
461	[Inverseur] Compresseur commencement Erreur
462	Courant Primaire Excès Trip Erreur
464	[Inverseur] DC CRETE Erreur(O.C)
467	[Inverseur] Compresseur Rotation Erreur
468	[Inverseur] Courant sensor Erreur
469	[Inverseur] DC LIEN Sensor Erreur
471	[Inverseur] EEPROM Lire/Ecrire Erreur
474	[Inverseur] Radiateur temperature Excès Erreur
556	Unité Extérieure Capacité Installation option Erreur
601	Communication erreur entre unité intérieure et télécommande de câble
602	Communication erreur entre Maître et Serveur télécommande de câble
606	COM1/COM2 Croisé-installé Erreur
EA	Erreur de l'installation option pour télécommande de câble COM2
123	Erreur sur le capteur EVA OUT de l'unité intérieure (Court-circuit ou Ouvert)
124	Erreur sur le capteur de refoulement de l'unité intérieure (Court-circuit ou Ouvert)
154	Erreur ventilateur Unité Intérieure
151	Erreur Ouvert du EEV sur l'unité intérieure (2ème)
152	Erreur Fermé du EEV sur l'unité intérieure (2ème)
128	Erreur Fermé de la vanne d'expansion électronique sur l'unité intérieure (2ème)
129	Rupture du capteur d'évaporation_Out de l'Unité intérieure
241	Erreur rupture capteur COND_MID ou COND OUT de l'unité intérieure

Dépannage

Affichage	Explication
554	Fuite de gaz détectée
559	Arrêt du fonctionnement de l'unité intérieure dû à la détection d'une erreur inconnue dans l'Unité intérieure
403	Compresseur en panne dû au gel du contrôle de la protection
301	ERREUR rupture CAPTEUR haute pression
306	ERREUR rupture CAPTEUR basse pression
428	Compresseur en panne dû à contrôle du rapport de compression Erreur 1
413	Contrôle de protection SUMP DOWN_1 extérieur
410	Compresseur en panne dû à Contrôle de protection du capteur basse pression 1
180	Vanne refroidissement/réchauffage MCU SOL Ouverture 1ère au même moment
181	Vanne refroidissement/réchauffage MCU SOL Ouverture 1ère au même moment
101	Erreur de communication Unité Intérieure
102	Unité extérieure -> erreur de communication vers Unité intérieure
202	Système en panne (Court-circuit toutes les unités intérieures) dû à Erreur de Communication
108	Erreur due à une adresse de communication répétée
153	Erreur sur interrupteur à flotteur (2ème détection)
162	Erreur EEPROM unité extérieure
163	ERREUR DU RÉGLAGE DE L'OPTION EEPROM
198	Erreur sur fusible thermique de l'unité intérieure (Ouvert)

Memo

AVEZ-VOUS DES QUESTIONS OU SOUHAITEZ-VOUS FAIRE DES COMMENTAIRES ?

PAYS	APPELEZ	OU VISITEZ NOTRE SITE
U.S.A - Consumer Electronics	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca/support (English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICAN REPUBLIC	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ECUADOR	1-800-10-7267 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
EL SALVADOR	800-6225 800-0726-7864	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin_en/support (English)
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/co/support
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl/support
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com/cl/support
PERU	0800-777-08	www.samsung.com/pe/support
ARGENTINE	0800-555-SAMSUNG (0800-555-7267)	www.samsung.com/ar/support
URUGUAY	000-405-437-33	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)